

# 財団ニュース

1991年度第1号（通巻第30号）

1990・1991年度援助一覧表 .....	1
事務報告 .....	7



**YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS**

財団法人

**山田科学振興財団**

+++++ 1990・1991年度 援助 一覧表 +++++

短期間来日（1991年度 16件）

コード 番号	申 込 者	来 日 者	目 的	実施年月
91 2007	九州大学 川 崎 恭 治	イスラエル・ テルアビブ大学 David Andelman	複雑流体及び界面現象の物性物理学	'91/ 6
91 2010	京都大学 山 田 耕 作	ソ連・ 高圧物理学研究所 A. A. Abrikosov	酸化物高温超伝導体の理論	'91/ 7
91 2014	慶応義塾大学 大 場 茂	デンマーク・ デンマーク工科大学 Kjeld Rasmussen	分子力場計算の結晶構造解析への応用	'91/ 6
91 2015	京都大学 庄 野 達 哉	アメリカ・ ミネソタ大学 Paul G. Gassman	有機合成化学における立体及び位置 選択性	'91/ 8
91 2021	北海道大学 川 崎 昌 博	アメリカ・ イリノイ州立大学 Robert Jay Gordon	光解離で生成する原子の微細構造の 検出	'91/ 7
91 2022	東京大学 江 口 徹	ドイツ・ ボン大学 Werner Nahm	共形場の理論	'91/ 8
91 2036	東北大学 高 木 富士夫	中華人民共和国・ 山東大学 謝 去病	高エネルギー粒子及び原子核衝突の 構成クォーク模型	'91/10
91 2039	東京医科歯科大学 佐 藤 温 重	アメリカ・ アリゾナ大学 Raphael Gruener	神経筋接合部の分化に及ぼす物理的 要因	'91/ 6
91 2040	大阪大学 森 田 正 人	ソ連・ レニングラード 原子核研究所 Vladimir Nazarenko	中性子物理学と弱い相互作用	'91/ 9
91 2041	大阪大学 馬 場 宏	アメリカ・ カリフォルニア大学 Ervin Kenneth Hulet	アクチノイド元素の核分裂の研究	'91/10
91 2042	大阪大学 城 健 男	オランダ・ グローニンゲン大学 George Albert Sa- watzky	遷移元素、希土類元素を含む系の高 エネルギー分光理論	'91/ 7
91 2043	神戸大学 橋 本 徹	ドイツ・ フライブルグ大学 Hans Mohr	植物の光形態形成の光受容伝達機構 及び酸性雨傷害の日独の比較研究	'91/10

コード番号	申込者	来日者	目的	実施年月
91 2044	東京大学 江里口 良 治	イタリア・ SISSA Antonio Lanza	ブラックホール周辺の自己重力 トロイダル状ガスの形状	'91/6
91 2047	京都大学 佐 藤 文 隆	アメリカ・ Princeton 大学 David J. Gross	弦理論による相互作用の統一	'91/6
91 2048	京都大学 成 田 舒 孝	南ア連邦・ ウィツウォータース ランド大学 Frank Reginald N- unes Nabarro	固体転位論の新しい展開	'91/8
91 2049	東京大学 福 山 秀 敏	アメリカ・ ハーバード大学 Bertrand I. Halpe- rin	スピン液体と分数統計粒子	'91/9

短期間派遣（1990年度 11件，1991年度 31件）

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
90 4277	東京大学 酒 井 均	第2回日中同位体シンポジウム	中 国	'91/1
90 4279	大阪大学 岡 田 正	電子移動の分子機構、太陽光エネルギー 貯蔵の基礎に関する国際シンポジウムと ワークショップ	エ ジ プ ト	'91/1
90 4281	大阪バイオサイエンス 研究所 フレデリック一朗 辻	チリの魚 Aphos porosus のルシフェレ ースの cDNA のクローニングと塩基配 列	チ リ	'91/1
90 4282	東京工業大学 山 根 正 之	セラミックス、ガラス、およびコンポジ ットのウルトラストラクチャープロセシ ングに関する第5回国際会議	ア メ リ カ	'91/2
90 4283	東京工業大学 安 部 明 廣	IUPAC 国際シンポジウム「高分子材料」	オーストラリア	'91/2
90 4285	筑波大学 内 山 富美代	1991年度ルーズ湖冬の研究会 他	カナダ 他	'91/2
90 4287	分子科学研究所 山 下 晃 一	ファラデー会議 91：反応性遷移状態 の構造と動力学	イ ギ リ ス	'91/3

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
90 4290	東京大学 猪木 慶 治	第26回モリオン会議	フ ラ ン ス	'91/ 3
90 4291	東京大学 佐 川 弘 幸	「新世代の4 $\pi$ ガンマ線検出装置による 原子核物理の将来」国際シンポジウム	フ ラ ン ス	'91/ 3
90 4294	北海道大学 大 野 英 男	アメリカ物理学会総会	ア メ リ カ	'91/ 3
90 4295	東京都立大学 千 葉 雅 美	第26回モリオン会議	フ ラ ン ス	'91/ 3
91 4001	京都大学 由 良 隆	「ストレス蛋白質と熱ショック応答」に 関するコールドスプリングハーバー国際 会議	ア メ リ カ	'91/ 4
91 4006	東北大学 安 井 明	DNA 修復に関するワークショップ	オ ラ ン ダ	'91/ 4
91 4008	放射線医学 総合研究所 崎 山 比早子	細胞生物学分子生物学に関するキースト ーンシンポジウム	ア メ リ カ	'91/ 4
91 4009	国立衛生試験所 能 美 健 彦	第 3 回国際抗変異抗発癌機構会議 他	イタリア 他	'91/ 5
91 4013	東京大学 桂 勲	第 8 回国際 C. エレガンス学会	ア メ リ カ	'91/ 5
91 4016	岡山大学 香 川 弘 昭	第 8 回国際 C. エレガンス学会	ア メ リ カ	'91/ 5
91 4018	京都大学 堀 内 昶	1991年度原子核と原子のクラスターに関 する国際会議	フィンランド	'91/ 5
91 4023	関西学院大学 小 山 泰	アメリカ光生物学会1991年年会	ア メ リ カ	'91/ 6
91 4024	九州大学 徳 永 文 稔	第13回国際血栓止血学会	オ ラ ン ダ	'91/ 6

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
91 4025	大阪大学 藤田佳孝	ESR を使ったの短寿命核質量測定	ドイツ	'91/6
91 4028	大阪大学 菅宏	IUPAC-USSR 科学アカデミー主催熱測定及び化学熱力学国際シンポジウム	ソ連	'91/6
91 4029	東京大学 石井靖	原子核と原子クラスターに関する国際会議 他	フィンランド 他	'91/6
91 4030	北海道大学 徳田昌生	第16回有機電気化学に関する SANDBJ-ERG 会議	デンマーク	'91/6
91 4034	九州大学 下東康幸	第12回アメリカペプチドシンポジウム他	アメリカ	'91/6
91 4036	山口大学 津田雅孝	シュードモナス属細菌の生物学及び生物工学に関する第3回国際シンポジウム	イタリア	'91/6
91 4038	京都大学 玉垣良三	「回転超流動 <sup>3</sup> He」 Körber シンポジウム 他	フィンランド 他	'91/6
91 4042	高知女子大学 大久保茂男	「ハドロン及び原子核におけるクラスター」国際シンポジウム	ドイツ	'91/7
91 4045	上智大学 清水清孝	「ハドロン及び原子核におけるクラスター」国際シンポジウム	ドイツ	'91/7
91 4046	お茶の水女子大学 太田隆夫	ICIAM91におけるミニシンポジウム “Phase Transition Kinetics and Non-linear Diffusion” 他	アメリカ	'91/7
91 4047	姫路工業大学 本間健二	分子衝突動力学会議	アメリカ	'91/7
91 4048	大阪市立大学 松下叔夫	第7回国際量子化学会議	フランス	'91/7
91 4055	順天堂大学 松本明	日英合同神経内分泌シンポジウム	イギリス	'91/7

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
91 4057	広島大学 藤井博信	第19回希土類調査研究会議	アメリカ	'91/7
91 4058	基礎生物学研究所 三室守	ゴードン会議「光合成：生物物理学的側面」	アメリカ	'91/7
91 4059	早稲田大学 山本明夫	国際純粋及び応用化学連合無機化学部会 無機化学命名法委員会	ドイツ	'91/7
91 4062	京都大学 福来正孝	国際天文学連合第21回総会	アルゼンチン	'91/7
91 4064	東京大学 Wolfgang Bentz	相対論的な場の理論における原子核の記述についての研究 他	オーストリア 他	'91/7
91 4066	佐賀医科大学 穎原嗣尚	日英韓合同生理学会 他	イギリス	'91/7
91 4070	自治医科大学 八木沢仁	第13回国際神経化学会	オーストラリア	'91/7
91 4072	大阪大学 清道正嗣	頭足類のニューロバイオロジーに関するシンポジウム	イギリス	'91/7
91 4073	岡山大学 佐藤公行	葉緑体形成の調節に関する国際会議	ギリシャ	'91/7

長期間派遣（1991年度 9件）

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	期間
91 5002	名古屋大学 石原一彰	有機合成化学に関する研究	アメリカ	'91/4~ '92/3 1ヶ年
91 5006	京都大学 川上則雄	強い相関を持つ電子系の理論的研究	ドイツ	'91/9~ '92/8 1ヶ年

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	期間
91 5010	大阪市立工業研究所 中許昌美	チオレート配位子に有する金錯体に関する研究	ド イ ツ	'91/9～ '92/8 1ヶ月
91 5023	岡山大学 高井俊行	Fc $\gamma$ レセプターの構造と機能及び調節機構に関する研究	ア メ リ カ	'91/9～ '92/9 1ヶ月
91 5029	京都大学 道下真弘	白血球細胞外マトリックス受容体のシグナル伝達機構	ア メ リ カ	'91/7～ '92/6 1ヶ月
91 5035	国立天文台 山縣朋彦	銀河の進化・構造の研究	イ ギ リ ス	'91/5～ '92/5 1ヶ月
91 5038	東京大学 伊藤啓	単一細胞移植法を用いたショウジョウバエ中枢神経系発生の解析	ド イ ツ	'91/5～ '92/4 1ヶ月
91 5040	大阪大学 足立桂一郎	ポリイソプレンの誘電緩和と自己拡散	アメリカ 他	'91/4～ '91/9 6ヶ月
91 5041	大阪大学 長野八久	強磁場 ICR による気相不安定化学種・分子集合体・タンパク質のエネルギー論	ア メ リ カ	'91/6～ '92/3 10ヶ月

+++++ 事 務 報 告 +++++

事業日誌

- 1990. 10. 26 選考打合せ
- 11. 30 1991年度来日援助・長期間派遣援助申込締切
- 12. 3 選考打合せ
- 12. 11 財団ニュース通巻第29号完成発信
- 12. 21 選考打合せ
- 1991. 1. 8 第13回事業報告書完成発信
- 1. 25 選考打合せ
- 2. 1 選考打合せ
- 2. 23 第2回理事会・評議員会：1991年度研究援助選考計画、1990年度援助事業報告、役員・評議員・選考委員・顧問の選任、1991年度事業計画、予算及び事業活動予定の決定、研究交歓会の決定、1992年度山田コンファレンス候補を報告、1992年度研究援助推薦学会決定
- 3. 1 選考打合せ
- 3. 29 選考打合せ
- 4. 1 改選に伴い1991・1992両年度役員・評議員及び顧問、1991年度選考委員の就任（後記）、事務局辞令交付

1990年度諸援助のまとめ

援 助 名	実施件数	援助金(万円)	摘 要			
			募集開始 (推薦) 年月	切 年月日		
研 究 援 助	15	6,000	'89. 4. 1	'90. 3. 31		
来 日	長 期	1	200	'89. 4. 1	'89. 11. 末	年1回募集
	短 期	19	1,200	'89. 4. 1	'89. 11. 末	
派 遣	長 期	11	1,678	'89. 4. 1	'89. 11. 末	毎月募集
	短 期	95	2,468	'89. 12. 1	'90. 11. 15	
山田コンファレンス	3	3,067	「磁気相転移」 「表面新物質相」 「酸素添加酵素と活性酸素」			
研 究 交 歓 会	3	159				
計	147	14,772				

## 1991・1992年度 役員・評議員等、1991年度 選考委員の決定

### 役員 (1991・1992年度)

理事長	神谷 宣郎	大阪大学・岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所名誉教授
専務理事	瀬上 清	財団専務理事
理事	江崎 玲於奈	米 IBM ワトソン研究所主任研究員
	小川 俊太郎	前財団専務理事
	鈴木 友二	京都大学・大阪大学名誉教授
	関 集三	大阪大学名誉教授
	早石 修	大阪バイオサイエンス研究所所長
	早川 幸男	名古屋大学長
	福井 謙一	財団法人基礎化学研究所所長
	山田 安定	東京大学物性研究所教授
監事	高村 仁一	東京大学名誉教授
	奈良 久彌	㈱三菱総合研究所取締役社長

### 評議員 (1991・1992年度)

	井口 洋夫	岡崎国立共同研究機構分子科学研究所所長
	江橋 節郎	岡崎国立共同研究機構機構長
	岡田 善雄	㈱千里ライフサイエンスセンター理事長
	小嶋 稔	大阪大学理学部教授
	金森 順次郎	大阪大学理学部教授・理学部長
	神谷 宣郎	大阪大学・岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所名誉教授
	櫛田 孝司	大阪大学理学部教授
	朽津 耕三	長岡技術科学大学工学部教授
	熊田 誠	京都大学名誉教授
	芝 哲夫	ペプチド研究所所長
	鈴木 友二	京都大学・大阪大学名誉教授
	関 集三	大阪大学名誉教授
	塚田 裕三	慶応義塾大学名誉教授
	永田 武	東京大学・国立極地研究所名誉教授
	西島 和彦	中央大学理工学部教授
	西塚 泰美	神戸大学医学部教授
	早石 修	大阪バイオサイエンス研究所所長
	早川 幸男	名古屋大学長
	森田 正人	城西大学理学部教授
	山田 安定	東京大学物性研究所教授
	山野 俊雄	大阪大学名誉教授

顧問（1991・1992年度）

赤堀 四郎 大阪大学名誉教授  
永宮 健夫 大阪大学名誉教授

選考委員（1991年度）

池田 重良 龍谷大学理工学部教授  
泉 美治 大阪学院大学商学部教授  
伊勢 典夫 京都大学工学部教授  
江尻 宏泰 大阪大学理学部教授  
吉川 圭二 大阪大学理学部教授  
国府田 隆夫 東京大学工学部教授  
佐藤 勝彦 東京大学理学部教授  
三川 潮 東京大学薬学部教授  
菅 宏 大阪大学理学部教授・付属マイクロ熱研究センター長  
関 集三 大阪大学名誉教授  
増田 芳雄 帝塚山短期大学教授  
丸山 工作 千葉大学理学部教授  
村田 一郎 大阪大学理学部教授  
山田 安定 東京大学物性研究所教授  
由良 隆 京都大学ウイルス研究所教授  
米沢 富美子 慶応義塾大学理工学部教授  
米田 満樹 京都大学理学部教授

今回の改選に際し、永宮健夫理事が理事長を辞され、代って神谷宣郎理事が理事長をお引受け下さいました。永宮健夫理事は早川幸男評議員と交替され、顧問に就任されました。創立以来専務理事としてご尽力を賜った小川俊太郎理事が専務理事を辞され、代って瀬上清理事が専務理事に就任いたしました。向井重陽監事は奈良久彌氏に交替されました。また、永宮健夫、西原宏、林忠四郎及び牧二郎の各評議員は榊田孝司（選考委員）、西塚泰美（選考委員）、小嶋稔及び西島和彦の各先生と交替されました。石川辰夫、大沢利昭、榊田孝司、西塚泰美及び長谷田泰一郎の各選考委員は国府田隆夫、佐藤勝彦、三川潮、由良隆及び米沢富美子の各先生と交替されました。このたびご勇退の諸先生方に対しまして、ご在任期間中のお力添えに心から御礼申し上げます。

1991年度事業活動予定表

年 月 日		行 事	
1991年 4月 8日 (月) ～ 12日 (金)		第28回山田コンファレンス 於 愛知産業貿易会館 X線天文学の最前線	
5月 13日 (月) ～ 16日 (木)		第29回山田コンファレンス 於 千里阪急ホテル 光誘起電子移動及び関連現象のダイナミックスとメカニズム	
5月18日(土)	9 : 30 AM } 夕方	1991年度研究交歓会	
5月19日(日)	10 : 00 AM } 5 : 00 PM	AM 第1回 評議員会 PM 第1回選考委員会	1990年度事業報告、決算報告、 本年度事業活動予定表 選考方針等審議  選考方針の打合せ、 1991年度研究援助審判の割当
6月 8日 (土)		上期長期間派遣者研究交歓会	
7月 8日 (月) ～ 12日 (金)		第30回山田コンファレンス 於 奈良県新公会堂 2次元電子系の性質	
		第31回山田コンファレンス 於 奈良県新公会堂 半導体超構造	
7月13日(土)	10 : 00 AM } 夕方	第2回 選考委員会 臨時理事会	1991年度 研究援助決定
11月 16日 (土)		下期長期間派遣者研究交歓会	
11月 30日 (土)		短期間来日・長期間派遣締切 (1992年 4月～1993年 3月)	
1992年 2月22日(土)	1 : 00 PM } 8 : 00 PM	第2回 評議員会 理事会	本年度事業のまとめ報告 明年度事業計画及び予算等審議
3月 31日 (火)		1992年度研究援助候補推薦締切	

## 援助推薦要項、申込要項等のお知らせ

この度、研究援助推薦要項及び推薦書、来日・派遣の援助申込要項及び申込書等を次のとおりと  
とのえました。

援 助 名	募 集 開 始	推 薦 ・ 申 込 期 限
研 究 援 助 (1992年4月～1993年3月)	1991年4月1日	1992年3月31日
短 期 間 来 日 (1992年4月～1993年3月)	1991年4月1日	1991年11月30日
長 期 間 派 遣 (1992年4月～1993年3月)	1991年4月1日	1991年11月30日
短 期 間 派 遣	出発月の4ヶ月前の15日が申込期限 (例：1991年10月出発の場合 1991年6月15日が申込期限)	

### 1992年度研究援助推薦学会

日本天文学会	日本農芸化学会	日本細胞生物学会
日本物理学会	日本薬学会	日本生物物理学会
応用物理学会	日本生化学会	日本発生生物学会
日本金属学会	日本生理学会	日本植物生理学会
地球電磁気・ 地球惑星圏学会	日本遺伝学会	日本植物学会
日本化学会	日本分子生物学会	日本免疫学会
高分子学会	日本動物学会	

## 山田コンファレンスニュース

### 1. Proceedings of Yamada Conference XXIV, XXV, XXVI (財団版) の出版

書名	Proc. of Yamada Conference XXIV on Strongly Coupled Plasma Physics (強結合プラズマ物理)	Proc. of Yamada Conference XXV on Magnetic Phase Transitions (磁気相転移)	Proc. of Yamada Conference XXVI on Surface as a New Material (表面新物質相)
頁数	708頁	809頁	572頁
出版時期	1990年6月	1990年8月	1990年9月
問合せ先	一丸節夫 (東京大学理学部 TEL 03-3812-2111)	伊達宗行 (大阪大学理学部 TEL 06-844-1151)	吉森昭夫 (大阪大学基礎工学部 TEL 06-844-1151)
会期及び財団刊行物に於ける紹介	1989. 8. 29 ~ 9. 2 ホテルマウント富士 (山中湖) 成果報告書は第13回事業報告書に紹介	1990. 4. 13 ~ 16 大阪国際交流センター (大阪市) 成果報告書は第14回事業報告書に紹介予定	1990. 7. 2 ~ 6 千里阪急ホテル (豊中市) 成果報告書は第14回事業報告書に紹介予定

### 2. 1992年度山田コンファレンスは次のとおりです。

回	XXXII	XXXIII	XXXIV	XXXV
会名	Plant Cell Walls as Biopolymers with Physiological Functions (植物細胞壁-生理機能を持つ生体高分子)	The Application of High Magnetic Fields in Semiconductor Physics (強磁場の半導体物理学への応用国際会議)	International Conference on Hyperfine Interactions (超微細構造相互作用国際会議)	International Symposium on High Energy Spin Physics (高エネルギースピンの物理国際会議)
会期	1992. 5. 5 ~ 8	1992. 8. 2 ~ 7	1992. 8. 17 ~ 21	1992. 11. 9 ~ 14
会場	大阪国際交流センター	富浦ロイヤルホテル	千里阪急ホテル	名古屋大学/ コンファレンスホール
主催責任者	増田芳雄 (帝塚山短期大学)	三浦登 (東京大学物性研究所)	南園忠則 (大阪大学理学部)	政池明 (京都大学理学部)

財団法人 山田科学振興財団

〒544 大阪市生野区巽西1丁目8番1号

電話大阪(06)757局3311(代表)

**Yamada Science Foundation**

8-1 Tatsumi Nishi 1-chome, Ikuno-ku

Osaka 544, Japan